

# Guia de Introdução



# **MAX**QDA 12 Guia de Introdução

Este guia compreende as funcionalidades presentes no MAXQDA Standard, MAXQDA Plus e MAXQDA Analytics Pro.

Usuários do MAXQDA Base possuem funcionalidades limitadas.

#### Suporte e Distribuição:

VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH Berlin, Germany

www.maxqda.com/info-brasil

Assim como previsto na Lei de Direitos Autorais, à parte de finalidades lícitas com o propósito de estudo particular, pesquisa, crítica ou avaliação, nenhuma parte desde guia pode ser reproduzida sem a autorização por escrito do seu editor.

MAXQDA é uma marca registrada da VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH, Berlim/Alemanha; SPSS é uma marca registrada da SPSS Inc.; Adobe Acrobat é uma marca registrada da Adobe Inc.; Microsoft Windows, Word, Excel, Power Point são marcas registradas da Microsoft Corp.

Todas as outras marcas comerciais são de propriedade dos seus respectivos donos e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou outras jurisdições.

Nós agradecemos à ResearchTalk por nos fornecer as amostras de arquivos usadas neste guia.

© VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH, Berlin 2016.

Introdução	6
A interface do MAXQDA	8
Iniciando o MAXQDA A interface de usuário A barra de ferramentas padrão Termos importantes	
Importe e explore os seus dados	15
Importando dados Explorando dados Realizando buscas nos seus dados Codificando com cores e notificações	
Codifique os seus dados	22
Codificando segmentos de dados	22
Analise os seus dados	25
Ativando documentos Localizando todos os segmentos codificados com uma certa cor Usando visualizações	25 26 27
Conduza análises com Métodos Mistos	29
Definindo variáveis de documentos Registrando valores de variáveis Transformando frequências de códigos em variáveis Usando variáveis de documentos na sua análise	
Até logo	
Literatura adicional	
Anotações	

# Introdução

Seja muito bem-vindo(a) ao Guia de Introdução do MAXQDA! Como ninguém gosta de ler introduções e manuais que são longos demais, nós tentamos tornar este aqui o mais curto possível para que você possa começar a usar o MAXQDA de forma rápida e eficiente. Este guia vai permitir que você inicie imediatamente a sua análise no MAXQDA.

Nós iremos nos concentrar no uso prático do programa - e não na apresentação dos diferentes métodos de análise e pesquisa. Se você gostaria de saber mais a respeito desses temas, nós fornecemos uma lista de publicações recomendadas no capítulo "Literatura adicional". Como você deve saber, há uma quantidade enorme de diferentes métodos qualitativos. A maior parte deles pode ser conduzida com a ajuda do MAXQDA, já que todos eles possuem a mesma estrutura básica - como ilustrado no gráfico seguinte.

De forma geral, a grande maioria dos métodos de análise qualitativa funciona com categorias. Essas categorias podem ser criadas a partir de um grupo de dados ou baseadas em conhecimento prévio dos dados, de teorias já existentes ou dos resultados de alguma pesquisa anterior. Categorias também são frequentemente chamadas de códigos, mas, independentemente da sua nomenclatura, a função de organizar e sistematizar dados permanece a mesma. Elas podem, inclusive, servir como códigos analíticos. Um código analítico é o resultado de um processo analítico que excede o simples fato de de-



terminar um tópico - e isso é o que chamamos de *Código* neste guia. O ato de codificar dados pode levar um bom tempo, mas não se preocupe com isso: existem muitas formas diferentes de utilizar um software de análise qualitativa de dados (QDA). Além disso, a codificação dos seus dados não é uma condição necessária para trabalhar com o MAXQDA; você também pode utilizar o software para organizar os seus dados e bibliografias, ou para procurar por palavras e combinações de palavras em documentos.

# A interface do MAXQDA

## Iniciando o MAXQDA

Ao iniciar o MAXQDA, você tem a opção de assistir alguns tutoriais ou de ver alguns exemplos de projetos.



Se você decidir pular essas opções, a seguinte janela aparecerá e permitirá que você digite um nome de usuário ou uma sigla. Você poderá, então, clicar em *Criar e abrir novo projeto*, definir o seu nome e salvá-lo num local apropriado.

#### Iniciando o MAXQDA

Os arquivos de projetos do MAXQDA têm a terminação .*MX12*. Você também pode reconhecer esses arquivos no Windows Explorer ou no Mac Finder pela descrição "MAXQDA 12 Project".

MAXQDA 12	H	_		×
Usuário Costa Verano V				
<ul> <li>Criar e abrir novo projeto</li> <li>Abrir projeto existente</li> </ul>				
Outros projetos				
0	ОК		Cancelar	

O MAXQDA utiliza projetos de forma similar ao Excel com suas planilhas (.xlsx) e o SPSS com os seus arquivos de dados (.sav). Praticamente tudo que você importar ou criar no MAXQDA (como os seus *códigos* e as suas *anotações*) será salvo dentro de arquivos de projetos com terminação .MX12.

# A interface de usuário

Assim que você criar e salvar o seu primeiro projeto com o MAXQDA, a seguinte interface dividida em quatro janelas secundárias aparecerá.



A divisão em quatro janelas torna o trabalho com o MAXQDA muito mais fácil: Como você pode ver, a primeira janela (1) no lado superior esquerdo contém o *Sistema de Documentos*, a janela logo abaixo (2) contém o *Sistema de Códigos*, a janela no lado superior direito (3) é o *Navegador de Documentos* e a quarta janela (4) é chamada de *Segmentos extraídos*.

Estas quatro janelas formam a estrutura básica do MAXQDA. Você pode rearranjá-las ao trocar os lados das janelas ou ao dividir a interface em três colunas ao invés de duas - algo que pode ser especialmente útil ao trabalhar com monitores widescreen 16:9. Você pode mudar essas configurações no menu principal, *Exibir > Configuração do layout da tela*.

#### A interface de usuário

Alternativamente, você pode abrir ou fechar janelas individuais e organizar a interface de acordo com as suas preferências. Além disso, você pode "desencaixar" janelas individuais e arrastá-las para uma posição diferente ou mesmo para um segundo monitor. Para abrir e fechar as janelas, você pode marcar ou desmarcá-las através da opção *Exibir* no menu principal ou simplesmente fechar a janela ao clicar no "x" no seu canto superior direito. O exemplo abaixo mostra que todas as quatro janelas no nosso projeto estão sendo exibidas.

Tanto a habilita	a barra de ferramentas padrão Idas ou desabilitadas no menu	quanto outras barras podem ser <i>Exibir</i>
• Exibir	Documentos Códigos	
賱 Conf	iguração do layout da tela	
Jane	las	
<u> </u>	Sistema de Documentos	
2 🔁	Sistema de Códigos	
<b>I</b>	Navegador de Documentos	
<b>\$</b>	Segmentos Extraídos	
Barra	as de ferramentas	
~ N	MAXQDA Padrão	
<ul> <li>✓</li> </ul>	Código	
١	Media player	
F	erramentas Visuais	
ľ	MAXDictio	

## A barra de ferramentas padrão

As quatro janelas que formam a interface do MAXQDA podem ser mostradas ou escondidas através dos ícones na barra de ferramentas padrão. Nós recomendamos que esta barra padrão sempre esteja habilitada, já que ela mostra funções que você provavelmente usará enquanto trabalha com o MAXQDA. No lado esquerdo, por exemplo, estão os ícones para criar ou para abrir um novo projeto, enquanto que no canto direito está a opção para a *Configuração do layout da tela*.



Com isso em mente, vamos voltar a nos concentrar nas quatro janelas da interface do MAXQDA. Todos os arquivos que você trabalhar serão importados na janela do *Sistema de documentos*. Códigos ou subcódigos podem ser administrados na janela do *Sistema de códigos*. O MAXQDA anexa tudo o que você importa, comenta ou define em um único arquivo - o *Arquivo de projeto MAXQDA*.

#### A barra de ferramentas padrão

Assim, depois de criado, **um projeto = um arquivo**. Como aprendemos anteriormente, esses arquivos de projetos têm terminação MX12 (enquanto projetos de versões anteriores terminam em MX11 ou MX5). *Arquivos de transferência* do MAXQDA são tipos especiais de arquivos usados para realizar a troca de dados entre diferentes versões do programa.

Para garantir que o seu projeto sempre esteja em segurança, por favor leia a seguinte observação:

**Observação:** MAXQDA salva automaticamente tudo o que é importado ou criado pelo(s) usuário(s). Entretanto, é recomendável que você crie back-ups regulares do seu trabalho através do menu principal *Projeto > Duplicar projeto* e salve-o em uma outra unidade de armazenamento.

Em resumo, um *Arquivo de Projeto MAXQDA* conterá todos os dados que você importar na sua pesquisa, monografia ou tese de mestrado. Há, entretanto, uma exceção: se você usar muitos arquivos de áudio ou vídeo, o *Arquivo de projeto* pode se tornar muito grande - mesmo depois de apenas poucos vídeos serem importados. Para evitar isso, a configuração padrão já define que apenas imagens e PDFs de no máximo 5MB serão embutidos no *Arquivo de projeto*, enquanto arquivos de áudio e vídeo são salvos de forma separada. Você pode mudar essas opções, mas tenha em mente que, se o seu *Arquivo de projeto* se tornar grande demais, pode ser difícil repassá-lo para outros pela internet por exemplo.

## **Termos importantes**

Aqui estão alguns dos termos mais importantes que você deve saber para trabalhar com o MAXQDA:

**Projetos** são os arquivos do MAXQDA. Eles contém todos os dados importados, como, por exemplo, textos, PDFs, imagens, tabelas, códigos, anotações e comentários criados por você.

**Documentos** são os arquivos que você quer analisar. Eles podem ser entrevistas, protocolos de grupos focais, gravações de áudio ou vídeo, artigos de jornais científicos, etc.

**Código** é a sua principal ferramenta de análise. Códigos podem ser atribuídos a qualquer coisa que você considere que valha a pena, como, por exemplo, trechos de textos, áreas de imagens ou partes de vídeos.

O **Sistema de códigos** ou **Estrutura de códigos** descreve todos os códigos e subcódigos, que podem ser ordenados de forma hierárquica.

Codificar é o ato de associar um código a um segmento marcado.

Segmentos codificados são todos aqueles segmentos que tiveram um ou mais códigos associados.

**Anotações** são basicamente registros de informações. Você pode anotar as suas ideias, hipóteses e dúvidas para os próximos passos da sua análise, ou formular hipóteses preliminares relacionadas a possíveis relações entre arquivos.

**Comentários** são menores do que anotações. Você pode usá-los para atribuir comentários do tipo "contraditório" ou " importante" a segmentos codificados.

Visão Geral são apresentações tabulares onipresentes no MAXQDA. Existem visões gerais de segmentos codificados, anotações, variáveis, links, etc. Todas as visões gerais do MAXQDA seguem o mesmo princípio e permitem fácil acesso a elementos chave para que você nunca perca o controle sobre os seus dados.

# Importe e explore os seus dados

## **Importando dados**

Antes de aprendermos sobre as diferentes formas de importar dados, vamos dar uma olhada na janela do Sistema de Documentos.



Quando você clica com o botão direito do mouse na palavra *Documentos* ou no seu símbolo, um menu de contexto irá abrir. Você pode vê-lo parcialmente na imagem abaixo:



De forma alternativa, você pode ir para o menu principal e escolher *Documentos > Importar documento(s)*. A terceira forma de importar documentos é mais fácil ainda: simplesmente clique e arraste arquivos a partir do Windows Explorer ou Mac Finder na janela do *Sistema de Documentos*. A partir da imagem acima, é possível notar que existem opções adicionais para importar tipos especiais de dados, incluindo a importação de documentos a partir de planilhas ou a criação de documentos de texto diretamente no MAXQDA.

Da mesma forma que você pode criar pastas no seu computador para organizar os seus arquivos, a função *Novo grupo de documentos* também permite que você organize os seus documentos em grupos ou pastas. Clique com o botão direito do mouse em um grupo de documentos e escolha *Importar documento(s)* para importá-los, ou clique e arraste os seus documentos de um grupo para o outro.

## **Explorando dados**

A análise qualitativa não é possível sem que você conheça bem os seus dados. O MAXQDA facilita a tarefa de examinar os seus arquivos: simplesmente clique duas vezes em um documento na janela do *Sistema de documentos* e ele será aberto no *Navegador de documentos*. Você verá, então, uma janela similar ao exemplo de entrevista abaixo:



O MAXQDA enumera automaticamente todos os parágrafos dos seus documentos de texto.

Os números de parágrafos facilitam não só a discussão em equipes (Por exemplo: "Dá uma olhada no comentário do parágrafo 14"), mas também a codificação de parágrafos inteiros de uma só vez. No exemplo acima, você pode ver algumas linhas verticais coloridas, assim como um quadrado amarelo ao lado do texto. Este último mostra que uma *Anotação* foi anexada ao parágrafo. As linhas verticais são as linhas referentes ao código usado no trecho do texto (Neste caso, aos códigos "For-

#### Explorando dados

mação obtida", "Altruísmo" e "Influência familiar"). Para visualizar o nome inteiro do código, simplesmente aumente a espessura da coluna de códigos ao arrastar o separador localizado no lado superior esquerdo da janela do *Navegador de documentos*.

**O que é uma** *Anotação* **no MAXQDA?** Anotações são usadas para criar notas e anexá-las a textos, partes de textos, grupos de documentos, imagens, arquivos de áudio ou vídeo, ou mesmo códigos – da mesma forma que você faria com um bloco autoadesivo.

Quando você abrir um texto no *Navegador de documentos* pela primeira vez, a área de códigos e anotações ainda estará vazia, já que você ainda não criou nenhuma anotação ou código. Tente criar um agora: clique duas vezes na coluna de anotações e uma janela para criar uma anotação abrirá automaticamente. Isso é tudo o que você precisa saber sobre anotações por enquanto - mais adiante trataremos o tema de forma detalhada.

Os códigos são, por padrão, localizados do lado direito dos dados. Se você quiser movê-los para a direita, é só arrastar o seu cabeçalho para o outro lado. Essa mudança não trás nenhuma diferença em termos de funcionalidade.

Na parte superior do *Navegador de documentos*, uma barra de ferramentas mostra algumas ferramentas importantes.



Se você importar e abrir um arquivo PDF no *Navegador de documentos,* será possível usar algumas ferramentas adicionais. Você terá então a possibilidade de, por exemplo, pular para a próxima página do arquivo PDF.



Em algum momento da sua pesquisa, é possível que você queira imprimir o texto junto com os números dos parágrafos. Para fazer isso, clique no ícone *Imprimir documento* ou use o atalho Ctrl+P (no Windows) ou cmd+P (no Mac OS X). A janela de impressão de documentos irá, então, oferecer uma variedade de opções:



#### Realizando buscas nos seus dados

A fase de exploração da sua pesquisa pode exigir que você busque por certas palavras nos seus documentos. No MAXQDA, a busca por palavras pode ser realizada em cada uma de suas quatro janelas de forma separada. Para isso, cada uma das janelas possui um ícone de uma lupa que, ao ser clicado, abre a opção de busca. O MAXQDA irá, então, mostrar a frequência em que o termo procurado ocorre e você poderá, assim, navegar de um termo para o outro ao usar as setas do teclado.

Uma ferramenta ainda mais poderosa do que a busca nas janelas individuais é a *Pesquisa lexical* (que pode ser acessada através do menu principal > *Análise* ou através do ícone de uma lupa presente na barra de ferramentas padrão). A *Pesquisa lexical* permite que você busque em vários documentos ao mesmo tempo - essa opção não é restrita a apenas documentos abertos.

Pesquisa lexical				×
Termos da pesquisa	🕂 Novo	🗙 Excluir	• Em documentos	Em anotações
família			OU <ul> <li>E</li> <li>Dentro de</li> <li>1</li> <li>Procurar palavras in</li> <li>Sensível maiúsculas,</li> <li>Só nos documentos</li> <li>Só nos segmentos e</li> <li>Só nos segmen</li></ul>	<ul> <li>Parágrafos</li> <li>teiras</li> <li>minúsculas</li> <li>ativados</li> <li>xtraídos</li> </ul>
0	Abrir	Salvar	Pesquisar	Cancelar

Neste exemplo, o termo "família" será buscado em todos os documentos disponíveis.

Depois de clicar no botão *Novo*, você poderá inserir tantos termos para busca quanto necessários. A opção padrão segue a lógica "OU", ou seja, assim que um dos termos procurados for achado, ele será listado como um dos resultados. Ao clicar num item, o parágrafo relevante será mostrado no *Navegador de documentos*.

# Codificando com cores e notificações

Às vezes, você pode querer marcar algo em um texto ou anotar comentários, hipóteses ou ideias mesmo antes de você criar categorias ou definir a direção da sua análise. Da mesma forma que você pode usar um marcador de texto para realçar passagens em um livro ou usar um bloco autoadesivo em uma página qualquer, você pode usar a opção *Codificação por destaque* do MAXQDA para marcar textos em até cinco cores (vermelho, azul, verde, amarelo e magenta). Você pode achar os ícones referentes a essas opções na *Barra de códigos*.



Você pode selecionar qualquer parte do texto com o seu mouse e então clicar em um dos ícones para destacá-la com uma cor. A diferença em relação a usar um marcador de texto na "vida real" é que no MAXQDA é muito mais fácil achar novamente as passagens que você marcou. A forma co-mo você pode achar segmentos codificados por destaque será explicada mais adiante no capítulo *Análise de dados*.

A codificação com cores é uma ferramenta bastante útil para marcar coisas importantes antes mesmo de se começar de fato o processo de codificação. Outra ferramenta importante é a função para criar *Anotações* que podem ser anexadas em qualquer parte dos documentos que você estiver trabalhando. Clique duas vezes com o mouse na parte cinza da área de anotações (localizada do lado esquerdo dos documentos) e uma janela para criar uma nova anotação irá aparecer.

<mark>–</mark> Anotação	—		×
Código: motivações para a realização de voluntariado	Códigos com	links	
Título motivações para a realização de voluntariado			
Autor Costa Verano Data de criação 25.05.2013 16:02			
Tipo 📕 🔋 🍸 📙 🕅 📕 📕 📕			
Escrever rótulo			
B / U ■ 🖾 📰 Ξ Ξ Ξ Ξ	€ ₹	‡≣-	5 °
Conjunto de fatores de cariz individual que geraram a vonta trabalho voluntário. Codificação de respostas explíticas ou in uma caracterização detalhada de todo o tipo de motivações respondentes. As subcategorias deverão ser atualizada se no apreendidas. A opção passa por implementar uma categoriz relativamente lata, num segundo momento será com isso re agregar informação.	de de dese mplícitas q enunciada ovas motiv ação de da lativamen	empenh ue pern as pelos ações fo ados te fácil	o de nitam oram

Você pode definir aspectos como nome, tipo e links entre anotações e códigos.

De forma similar à codificação com cores, anotações podem ser facilmente visualizadas. No MAXQDA, todas as anotações podem ser acessadas a partir do *Visão geral das anotações*, localizado no menu principal > *Análise*, e filtrados por aspectos como data de criação ou nome. Através da *Pesquisa lexical* é possível encontrar palavras (ou combinação destas) na descrição de anotações.

# Codifique os seus dados

## Codificando segmentos de dados

Como citamos anteriormente, a técnica central de trabalho usada na maior parte das metodologias de análise é a **codificação dos dados**. Mas o que isso significa? Codificação é o processo de selecionar parte de um dado, como, por exemplo, um parágrafo ou uma parte de uma imagem, e atribuir um código correspondente. Isso é basicamente o mesmo que realizar a marcação de conteúdo - mas codificação na pesquisa empírica inclui muito mais do que isso.

Mas então o que seria um código? No contexto da pesquisa qualitativa, um código é mais do que um termo usado para nomear fenômenos em um texto ou uma imagem. Em termos técnicos, um código no MAXQDA é um valor que pode consistir em até 63 caracteres - seja palavras ou valores mais enigmáticos como "CR128". Em pesquisa social, códigos podem possuir significados diferentes e assumir funções diferentes no processo de pesquisa: existem, por exemplo, códigos temáticos, códigos teoréticos e muito mais (veja Kuckartz 2014, Richards 2014). O simples ato de visualizar um código não deixa sempre claro o seu papel no processo de pesquisa: ele pode ser de pouca importância - ou ser fundamental. Somente o seu contexto ou a sua construção podem esclarecer essa questão.

Então, como códigos podem ser criados no MAXQDA? Simples: clique com o botão direito do mouse na raiz do *Sistema da códigos* na janela do *Sistema de códigos* e escolha a opção *Novo código*. De forma alternativa, você pode selecionar o código correspondente na parte direita da barra de tarefas presente na janela do *Sistema de códigos*.



de de la construction de la construct

Uma janela irá, então, abrir e você poderá definir as características do novo código:



Como se faz para atribuir um código a uma certa parte de um documento? Simples: Primeiro, você seleciona o trecho com o mouse (ou, caso queira selecionar um parágrafo inteiro, simplesmente clique no número do parágrafo). Em seguida, você deve clicar e arrastar a parte selecionada sobre o nome do código - ou vice versa, arrastando o código na parte selecionada. Após fazer isso pela primeira vez, você verá que o número próximo ao código em questão mudará de "0" para "1", mostrando quantas vezes o código foi usado. Se você olhar no *Sistema de documentos*, você verá que o número de segmentos codificados em um documento também é mostrado ao seu lado. O MAXQDA também oferece outras formas de codificar; você pode acessá-las ao clicar com o botão direito do mouse num trecho selecionado em um documento ou através dos ícones da *Barra de có-digos*.

Caso essa barra não esteja visível, você pode habilitá-la no menu principal > *Exibir* > *Código*. Você irá, então, ver algo parecido com isso:



O último código usado sempre estará no canto esquerdo. Se você clicar no ícone vermelho de codificação, o código será atribuído à parte selecionada do texto. Cada um dos ícones seguintes se refere a uma função diferente de codificação; Você pode, por exemplo, clicar no ícone para *Desfazer codificação* e, em seguida, selecionar um ou vários códigos de uma lista.

O menu de contexto presente no *Navegador de documentos* contém ainda mais opções para codificar. Você pode vê-las ao clicar com o botão direito do mouse em uma área selecionada de um texto:

Crie um povo código e atribua-o à	<b>~</b>	Codificar com um novo código	Alt+W
área selecionada.	i	Codificar in-vivo	Alt+I
Codifique com um código usado recentemente.	•	Codificar com 'categorias descritivas'	
Todos os códigos ativados serão	•	Codificar com codigos ativados	
atribuídos.	•	Nova anotação	
Códigos que forem atribuídos pesse trecho serão	P	Pesquisar texto destacado	
listados aqui.		Listar os códigos atribuídos	

# Analise os seus dados

## **Ativando documentos**

É possível que você tenha visto a opção *Só nos documentos ativados* em janelas como a da *Pesquisa lexical* e tenha se perguntado o que isso significa. A ativação é um dos principais conceitos presentes no MAXQDA: isso significa que você pode selecionar documentos (e/ou códigos) para a sua análise e, em seguida, trabalhar apenas com os itens selecionados. A ativação funciona de forma bastante simples: a opção *Ativar* está presente no topo de cada menu de contexto de cada documento ou grupo de documentos. Usuários mais experientes do MAXQDA usam frequentemente atalhos no teclado para ativar documentos: pressione Ctrl (Windows) ou cmd (Mac) e selecione o(s) respectivo(s) documento(s) ou grupo(s) de documentos. De forma alternativa, você pode simplesmente clicar no pequeno círculo cinza que aparece do lado do nome do documento. O círculo irá, em seguida, se tornar numa flecha vermelha, indicando quais documentos estão ativados.

<ul> <li>Documentos</li> </ul>	617	🗸 📲 Documentos	617
<ul> <li>Entrevistas</li> </ul>	196	<ul> <li>Entrevistas</li> </ul>	196
E Carmen	21	● ≡ Carmen	21
Jose	13	→ 📄 Jose	13
● ≡ Lucas	29	→ 📄 Lucas	29

A barra de status localizada na parte inferior da interface do MAXQDA mostra o número total de documentos ativados no momento. Caso você queira limitar a sua *Pesquisa lexical* a apenas certos textos, você deve, primeiramente, ativá-los e, logo em seguida, escolher a opção *Só nos documentos ativados* presente na *Pesquisa lexical*.



Para restaurar as ativações, você só precisa ir para a janela do *Sistema de documentos* e clicar no ícone *Restaurar ativações* presente na barra de tarefas. Alternativamente, você pode usar os atalhos Ctrl (Windows) ou cmd (Mac) mais uma vez e clicar em documentos e grupos de documentos para desativá-los.

#### Localizando todos os segmentos codificados com uma certa cor

Codificar não é tudo num pesquisa, e a sua conclusão final será obviamente mais do que apenas codificar. Em um certo ponto da sua pesquisa, você precisará parar de codificar e começar a olhar os resultados desse processo. A forma mais fácil para fazer isso é, por exemplo, recuperando todos os segmentos associados a um código específico. Digamos que você tenha feito uma pesquisa baseada em entrevistas e tenha se perguntado "O que foi dito sobre o tópico X e quem falou a respeito?". O termo no MAXQDA para conseguir a resposta dessa pergunta se chama *Segmentos extraídos*. Uma *Consulta de codificação* como essa funciona de forma similar à *Pesquisa lexical* - ou seja, através de ativações.

Para isso, ative todos os documentos que você quer incluir na *Consulta de codificação*, assim como todos os códigos relevantes. A ativação de códigos funciona exatamente como a ativação de documentos (clique com o botão direito no código e escolha a opção Ativar, ou pressione Ctrl (Windows) ou cmd (Mac) e escolha os códigos que você deseja). Todos os segmentos associados aos códigos selecionados irão aparecer na janela *Segmentos extraídos* do MAXQDA. Do lado de cada segmento existe uma caixa com informações sobre a fonte do segmento. No exemplo seguinte, o segmento pode ser localizado no parágrafo 9 do documento "Lucas" no grupo de documentos "Entrevistas".

#### Usando visualizações



A caixa de informações não informa apenas a qual documento um segmento pertence, mas também deixa que você acesse o respectivo documento diretamente: clique na caixa de informações e o documento em questão será aberto na janela do *Navegador de documentos* com o segmento codificado em destaque, de forma a facilitar a identificação do contexto em que ele se encontra.

## Usando visualizações

A visualização de resultados é um dos destaques do MAXQDA e é por isso que também o incluímos neste guia. Existem várias formas de visualizar dados no MAXQDA, começando com a possibilidade de atribuir cores individuais a códigos e documentos. Isso não ajuda apenas na organização visual dos seus dados, mas também possibilita o uso de cores em relação a certos significados. O MAXQDA é o primeiro software de análise qualitativa de dados que permite o uso de emoticons como códigos. Isso pode ser particularmente útil para superar barreiras idiomáticas - por exemplo, em um projeto internacional.

As ferramentas de visualização também permitem que você mostre a ligação entre dados de forma compreensível. A ferramenta de visualização mais usada é o *Navegador da Matrix de Códigos*, que pode ser aberta através do menu *Ferramentas Visuais* no menu principal, ou através do ícone na barra de ferramentas.



Mas afinal de contas, o que é mostrado no Navegador da Matrix de Códigos?



Simples: As colunas listam diferentes documentos; neste caso cada documento é relativo a uma pessoa que participou de uma pesquisa sobre a satisfação com a vida. Os entrevistados foram, por exemplo, perguntados sobre a motivação para realizar um trabalho voluntário. Você pode ver que todos eles mencionaram influência familiar, mas apenas dois dos entrevistados mencionaram a sua vontade pessoal.

# Conduza análises com Métodos Mistos

### Definindo variáveis de documentos

Um dos recursos mais importantes do MAXQDA é seu suporte a abordagens com Métodos Mistos. Um grande conjunto de atributos (ou seja, as variáveis usadas por programas estatísticos) pode ser administrado para cada documento no *Sistema de documentos*. Você pode, por exemplo, registrar dados pessoais ou informações básicas de entrevistas como variáveis ou valor de variáveis e, assim, usá-las na sua análise com Métodos Mistos. Ao clicar sobre a opção *Lista de variáveis de documento* presente em *Variáveis* no menu principal, a seguinte janela se abrirá:

Ab	ore o editor Cria de dados varia	i uma nova ável					
	Variáveis de documento						- 🗆 X
Lista	de variáveis de documento						13 Variáveis
T	P 🔎 📲 📭 😫 🛎	011 ABC					🔯 🐼 📑 🛈
	Variável	Tipo de variável	A ser exibido	Fonte	Valores omissos	Categorial	Exibir como caixa de informação
•	Grupo de documentos	Texto	$\checkmark$	Sistema		$\checkmark$	
	Nome do documento	Texto		Sistema		$\checkmark$	
•	Data de criação	Data/Hora		Sistema			
	Número de segmentos codificados	Número inteiro		Sistema			
•	Número de anotações	Número inteiro		Sistema			
	Autor	Texto		Sistema			
•	TY_Type of reference	Texto	$\square$	Sistema		$\checkmark$	
	AU_Author	Texto		Sistema			
	TI_Book title	Texto	$\checkmark$	Sistema		$\checkmark$	
	ID_Reference ID	Número inteiro		Sistema			
	PY_Publication year	Número inteiro	$\checkmark$	Sistema			
	Sexo	Texto		Usuário		$\checkmark$	
	Idade	Número inteiro		Usuário			

É possível perceber que várias variáveis já aparecem pré-definidas. Essas são as variáveis de sistema definidas automaticamente pelo MAXQDA e não podem ser editadas. A opção *Nova variável* permite que você defina variáveis adicionais. Os tipos mais comuns de variáveis são texto (como "professor" ou "estudante" para a variável "ocupação") e valores inteiros (como valores inteiros para a variável "número de crianças"). Você pode definir novas variáveis a qualquer momento.

## Registrando valores de variáveis

Para registrar valores nas *Variáveis de documentos*, use a barra de ferramentas na *Lista de variáveis de documento* e mude para o *Editor de dados*.

		A barra de ferram para a lista de var	ienta iávei	is lista a s.	as funçõe
<b></b> '	Variáveis de documento		_		Х
Edito	or de dados - Todos os docur	ner tos		5 (21) C	ocumentos
	T P 🔎 🛃 🛅	誱		🔯 🖾	•
	Grupo de documentos	Nome do documento			Idade
	Entrevistas	Carmen			34
	Entrevistas	Jose			73
	Entrevistas	Lucas			19
	Entrevistas	Amanda	24		•
	Entrevistas	Larissa			0

A tabela de variáveis de documentos pode ser exportada para o formato Excel, o que significa que você pode continuar trabalhando nela em programas estatísticos como o SPSS ou o Stata e, então, conduzir análises estatísticas avançadas.

## Transformando frequências de códigos em variáveis

A frequência de segmentos associados a um certo código pode ser transformada em uma variável que receberá o nome do código em questão. Para isso, clique com o botão direito no devido código e escolha a opção "Transformar numa variável de documento". No exemplo abaixo, o código "In-fluência familiar" foi transformado em uma variável:

	/ariáveis de documento	-		
Edito	r de dados - Todos os docun	nentos		5 (21) Documentos
🗎 🍸 🍄 🔎 📲 🧮				🔁 🖏 📑 📵
	Grupo de documentos	Nome do documento	Idade	influência familiar
	Entrevistas	Carmen	34	1
	Entrevistas	Jose	73	1
	Entrevistas	Lucas	19	3
	Entrevistas	Amanda	24	1
	Entrevistas	Larissa	0	2

Uma passagem foi associada ao código "Influência familiar". 3 passagens foram associadas ao código "Influência familiar".

## Usando variáveis de documentos na sua análise

Dados quantitativos e qualitativos podem ser conectados de várias formas possíveis. A forma mais fácil de fazê-lo é selecionando variáveis de documentos como um critério na pesquisa de códigos. Isso irá permitir que você possa comparar características sociodemográficas como "O que as participantes femininas acima de 50 anos falaram sobre o tema X? ou "Como podemos comparar as sugestões dadas por maiores de 21 anos com o resto dos entrevistados?". A seleção relevante pode ser feita com a função *Ativar por variável de documento* na opção *Métodos Mistos* do menu principal. Para isso, escolha a variável da lista do lado esquerdo (neste caso: Idade), clique na seta e então escolha no lado direito o valor da variável (neste caso: maior que 21 anos). Assim que você clicar em Ativar, todos os documentos com valores correspondentes serão ativados. Neste exemplo, todas as entrevistas com maiores de 21 anos.



# Até logo

Nós esperamos que, a partir de uma visão geral das principais ferramentas do MAXQDA, este guia tenha lhe ajudado a dar os primeiros passos com o nosso software. É claro que o MAXQDA oferece muito mais funções e possibilidades para a sua análise. Você pode, por exemplo:

- Transcrever arquivos de áudio e vídeo
- Importar e analisar dados do Twitter
- Analisar grupos focais
- Visualizar dados ou resultados
- Conduzir uma análise quantitativa do texto com o MAXDictio
- Gerar relatórios e tabelas com frequências estatísticas
- e muito mais...

Para mais guias, tutoriais online e vídeos, visite o nosso website www.maxqda.com.

## Literatura adicional

Charmaz, Kathy (2014). Constructing Grounded Theory. 2nd ed., San Francisco: SAGE Publications.

- Corbin, Juliet; Strauss, Anselm (2015). *Basics of Qualitative Research. Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory.* 4th ed., San Francisco: SAGE Publications.
- Kuckartz, Udo (2014). *Qualitative Text Analysis. A Guide to Methods, Practice and Using Software.* London: SAGE Publications.
- Kuckartz, Udo (2014). *Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren.* Wiesbaden: Springer VS.
- Kuckartz, Udo; Dresing, Thorsten; Rädiker, Stefan; Stefer, Claus (2008). *Qualitative Evaluation. Der Einstieg in die Praxis.* 2nd ed., Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Richards, Lyn (2015). *Handling Qualitative Data. A Practical Guide.* 3rd ed., London: SAGE Publications.

Anotações

# Anotações

Versão de avaliação do MAXQDA Completamente funcional e sem restrições www.maxqda.com/info-brasil







Software – Consult – Sozialforschung GmbH